

І Н С Т Р У К Ц І Я З Е К С П Л У А Т А Ц І Ї
З А Р Я Д Н О Ї С Т А Н Ц І Ї

ЛЮБЦЯ

Ім'я, що не зламали



3 500 Вт·год • 2 000 Вт • 220 В / 50 Гц • 6 × USB QC 3.0

Е Н Е Р Г І Я , Щ О Н Е З Г А С А Є

Про цю інструкцію

Прочитайте розділи 02 і 07 перед першим увімкненням станції

01	Історія імені — Любов Панченко	3
02	Перед першим використанням	4
03	Органи керування та підключення	5
04	Порт заряджання та кабель	6
05	Дисплей та індикація	7
06	Заряджання та щоденна робота	8
07	Техніка безпеки	9
08	Транспортування та зберігання	10
09	Технічні характеристики	11
10	Можливі ситуації та дії	12
11	Гарантійні зобов'язання	13
12	Гарантійний талон	14

ТРИ ПРАВИЛА, ЯКІ ВАРТО ЗАПАМ'ЯТАТИ

1. Не перевищуйте 2 000 Вт сумарного навантаження на розетки 220 В.
2. Не підключайте виходи 220 В станції до розетки знеструмленого приміщення — це виведе станцію з ладу після повернення світла.
3. Не перекривайте вентиляційні отвори станції та зарядного пристрою під час роботи й заряджання.

Виробник залишає за собою право вносити зміни в конструкцію та комплектацію виробу без попереднього повідомлення. Актуальна версія інструкції — на pps.com.ua.

Любця

Ім'я, що не зламали



ЧОМУ САМЕ «ЛЮБЦЯ»

Станція «Любця» присвячена Любові Панченко — українській художниці й модельєрці, представниці покоління шістдесятників.

Любов Панченко • 1938—2022

Народилася 2 лютого 1938 року в селі Яблунька, яке нині є частиною Бучі на Київщині. Вишивати навчилася від матері. Наприкінці 1950-х закінчила Київське училище прикладного мистецтва.

Працювала з декоративним розписом, аплікацією з тканини, графікою та живописом, створювала ескізи одягу; схеми її вишивок друкував журнал «Радянська жінка». Однією з перших почала вводити елементи автентичного українського строю в сучасний одяг. Належала до Клубу творчої молоді — осередку ранніх шістдесятників. За українськість її роботи цензурували, а саму мисткиню на довгі роки викреслили з мистецького життя.

Почесна громадянка Бучі, лауреатка Премії імені Василя Стуса, членкиня Союзу українок. Перед повномасштабним вторгненням передала свою творчу спадщину до Музею шістдесятництва. Під час російської окупації Бучі залишалася у своєму будинку без допомоги та голодувала. Померла 30 квітня 2022 року в київській лікарні на 85-му році життя.

ЧОМУ МИ ПРИСВЯТИЛИ ЇЙ «ЛЮБЦЮ»

Любов Панченко зберігала українську культуру тоді, коли за це переслідували. Її не змогли зламати ні цензура, ні КДБ.

Для нас «Любця» — це про світло, яке не гасне: запас енергії, що дає можливість працювати, підтримувати зв'язок і жити необхідне навіть тоді, коли навколо темно.

ЛЮБЦЯ

Енергія, що не згасає.

Історична довідка: Суспільне Культура, Zaxid.net, Your Art, Бучанська міська рада.

Перед першим використанням

Швидкий старт без зайвих кроків

01 Перевірте рівень заряду

Натисніть праву нижню кнопку на дисплеї, щоб активувати екран і побачити напругу та відсоток заряду батареї.

02 Увімкніть потрібний вихід

Для роботи з розетками 220 В натисніть кнопку інвертора 220 В. Для USB — натисніть кнопку USB.

03 Підключіть прилад

Підключіть споживач до відповідної розетки або USB-порту. Сумарна потужність навантаження на 220 В не повинна перевищувати 2 000 Вт.

ВАЖЛИВО

У базовій комплектації станція не є джерелом безперебійного живлення (UPS).

Не підключайте виходи 220 В станції безпосередньо до розетки знеструмленого приміщення: після відновлення централізованого живлення станція вийде з ладу.

Що можна живити

Інвертор формує чисту синусоїду 220 В / 50 Гц, тому станція розрахована не лише на електроніку з імпульсними блоками живлення, а й на прилади з електродвигунами в межах доступної потужності.

ПРАЦЮЄ БЕЗ ЗАСТЕРЕЖЕНЬ

- Ноутбуки, монітори, роутери, Starlink
- Зарядні пристрої телефонів і радіостанцій
- Зарядні пристрої акумуляторів БПЛА
- Тепловізори, приціли, засоби зв'язку
- Світлодіодне освітлення, телевізори
- Газовий котел, циркуляційний насос опалення

ПОТРЕБУЄ ПЕРЕВІРКИ

- Холодильники й морозильні камери
- Насоси, компресори, кондиціонери
- Електроінструмент із колекторним двигуном
- Обігрівачі, чайники та інші прилади великої потужності

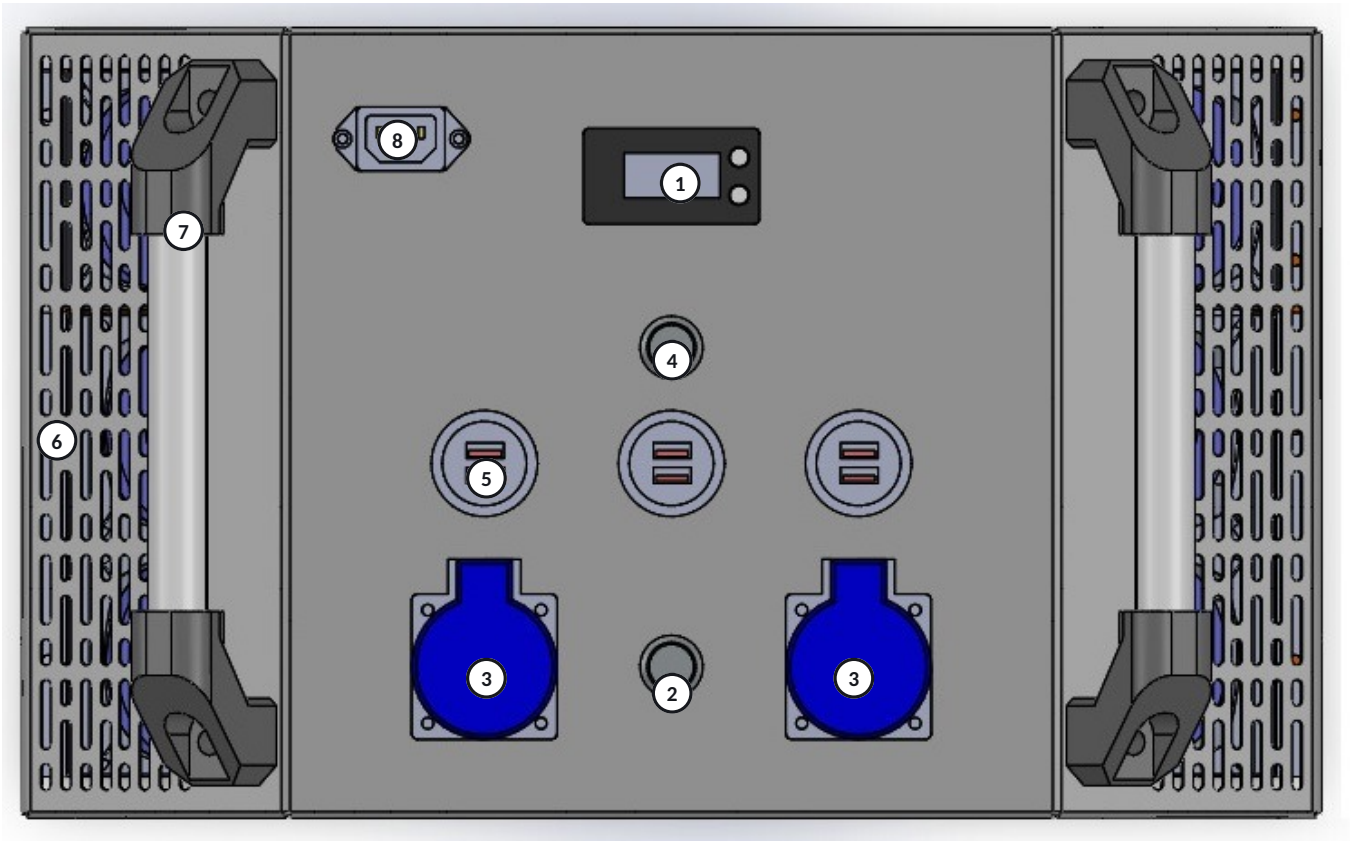
Прилади з високими пусковими струмами можуть не запуститися навіть тоді, коли їхня номінальна потужність близька до 2 000 Вт. Пусковий струм електродвигуна в кілька разів перевищує робочий, тому орієнтуйтеся не лише на цифру на шильдику приладу.

ЗАХИСТ АКУМУЛЯТОРНИХ БАТАРЕЙ

Станція обладнана системою захисту, яка автоматично відключає її за умов підвищеної або низької температури, перезаряду та перерозряду батарей, а також при короткому замиканні.

Органи керування та підключення

Орієнтуйтеся на нумерацію на схемі під час підключення



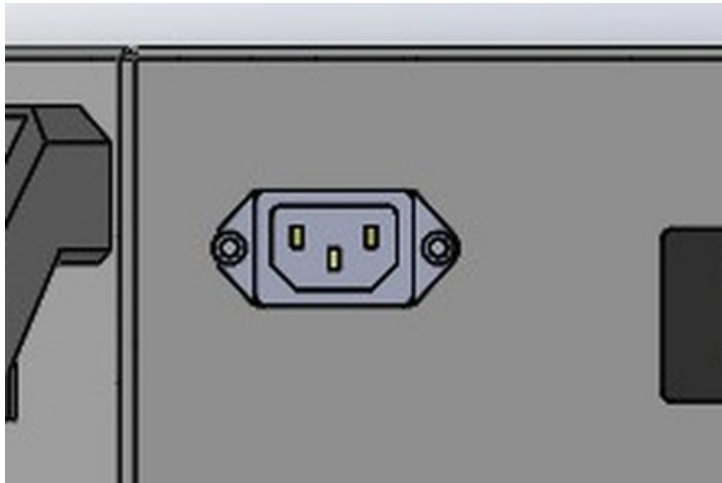
Передня панель станції «ЛЮБЦЯ». Компонування може відрізнятися залежно від партії.

3 500	2 000	220	33
Вт·год ємність	Вт макс. потужність	В / 50 Гц чиста синусоїда	кг вага

№	ЕЛЕМЕНТ	ДЛЯ ЧОГО ПОТРІБЕН
1	Дисплей	Показує поточну напругу батареї, рівень заряду у відсотках та піктограму батареї.
2	Кнопка 220 В	Вмикає та вимикає інвертор і обидві розетки 220 В.
3	Розетки 220 В	Підключення електроприладів. Сумарна потужність — до 2 000 Вт.
4	Кнопка USB	Вмикає та вимикає USB-порти.
5	USB Quick Charge 3.0	Шість USB-портів для заряджання мобільних пристроїв, до 18 Вт на порт.
6	Вентиляційні отвори	Забезпечують охолодження. Не перекривати під час роботи та заряджання.
7	Ручки для перенесення	Дві бокові ручки. Станція важить 33 кг — переносьте її вдвох.
8	Порт заряджання	Роз'єм для кабелю живлення 220 В. Блок живлення вбудований у станцію.

Порт заряджання та кабель

Блок живлення вбудований — станція заряджається напряму від мережі



Порт заряджання на передній панелі станції.

В Б У Д О В А Н И Й Б Л О К Ж И В Л Е Н Н Я

«Любця» не потребує зовнішнього зарядного пристрою: блок живлення вбудований у станцію. Для заряджання достатньо під'єднати штатний кабель до порту на панелі та ввімкнути вилку в розетку 220 В.

Вихідна напруга вбудованого блока живлення — 29,4 В. Повний цикл заряджання триває близько 4 годин.

Н Е З А М І Н Ю Й Т Е К А Б Е Л Ь

Не використовуйте для заряджання станції кабелі живлення від комп'ютерів та іншої техніки. Попри зовнішню схожість роз'єму, штатний кабель має проводи більшого перерізу, а комп'ютерний під час заряджання перегріватиметься.

Перед кожним підключенням

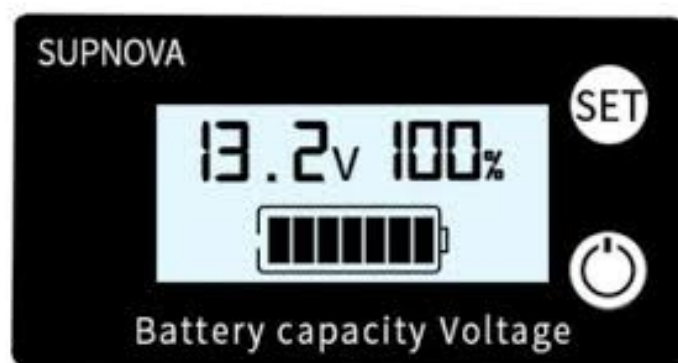
- Переконайтеся, що порт заряджання та штекер кабелю сухі й чисті.
- Огляньте кабель — на ньому не повинно бути пошкоджень ізоляції.
- Перевірте, що вентиляційні отвори станції нічим не перекриті.
- Використовуйте лише штатний кабель із комплекту.

П О Р А Д А

Заряджайте станцію в приміщенні з нормальною вологістю. Конденсат, який утворюється на холодному корпусі після морозу, може спричинити коротке замикання в роз'ємі.

Дисплей та індикація

Швидка оцінка стану акумуляторної батареї



ЕЛЕМЕНТ	ЩО ПОКАЗУЄ АБО РОБИТЬ
Поточна напруга	Напруга акумуляторної батареї у вольтах.
Рівень заряду, %	Орієнтовний залишок заряду батареї у відсотках.
Піктограма батареї	Графічно відображає рівень заряду.
Кнопка активації	Права нижня кнопка. Вмикає та вимикає підсвічування дисплея.
Кнопка SET	Кнопка налаштувань. Її використання цієї інструкцією не передбачене.

Як читати показники

Значення 100 % означає, що станція повністю заряджена за показанням дисплея. Напругу та відсоток заряду зручно використовувати для швидкої оцінки стану батареї.

Орієнтовні межі: **29,4 В — повний заряд, 21 В — повний розряд**. Під навантаженням показник напруги завжди дещо нижчий, ніж у стані спокою, тому оцінюйте заряд з вимкненими виходами.

З В Е Р Н І Т Ь У В А Г У

Відсоток заряду розраховується за напругою, тому є орієнтовним. Найточніші показання дисплей дає через кілька хвилин після відключення навантаження.

Зарядження та робота

Два прості сценарії: зарядити станцію та підключити прилад

ЯК ЗАРЯДИТИ СТАНЦІЮ

01 Під'єднайте кабель до станції

Вставте штекер штатного кабелю живлення в порт зарядження на передній панелі.

02 Увімкніть кабель у мережу

Використовуйте справну розетку мережі змінного струму 220 В.

03 Дочекайтеся завершення зарядження

Повний цикл триває близько 4 годин. Не залишайте станцію на заряджанні довше 10 годин — це скорочує ресурс акумуляторів.

ПІД ЧАС ЗАРЯДЖАННЯ

Вентиляційні отвори станції повинні залишатися вільними. У разі перегріву вбудований блок живлення автоматично вимикається та відновлює роботу після охолодження.

ЯК ПІДКЛЮЧИТИ ПРИЛАД

01 Мережа 220 В

Увімкніть кнопку інвертора 220 В, після чого підключіть прилад до однієї з розеток. Сумарне навантаження — не більше 2 000 Вт.

02 Живлення USB

Увімкніть кнопку USB, після чого підключіть смартфон, планшет або інший сумісний пристрій до одного з шести портів USB Quick Charge 3.0.

03 Вимкніть невикористовувані виходи

Після роботи вимикайте кнопки 220 В та USB. Це допомагає уникнути зайвого саморозряду.

УВАГА

Не рекомендується одночасно заряджати станцію та експлуатувати її під навантаженням.

Техніка безпеки

Дотримання цих правил зменшує ризик пошкодження станції та травмування

ЗАГАЛЬНІ ПРАВИЛА

- Не використовуйте пошкоджені кабелі, штекери або електроприлади.
- Не використовуйте кабелі живлення інших виробників, зокрема комп'ютерні.
- Не розбирайте станцію та не ремонтуйте її самостійно.
- Не перекривайте вентиляційні отвори станції під час роботи та заряджання.
- Не занурюйте станцію у воду та не залишайте її під дощем.
- Не залишайте станцію під прямими сонячними променями, біля відкритого вогню або води.
- Переносьте станцію за штатні ручки й лише вдвох: її вага — 33 кг.

КРИТИЧНО: ЕЛЕКТРОМЕРЕЖА

- Не перевищуйте 2 000 Вт сумарного навантаження на розетки 220 В.
- Не підключайте станцію до розетки знеструмленого приміщення.
- Не залишайте станцію на заряджанні довше 10 годин.
- Не підключайте до розеток 220 В прилади з пошкодженим кабелем.
- Не заряджайте станцію одночасно з її експлуатацією під навантаженням.
- Не використовуйте станцію після потрапляння води — зверніться до сервісного центру.

ЗВЕРНІТЬСЯ ДО ЖИВЛЕННЯ МЕРЕЖІ

Не підключайте виходи 220 В станції безпосередньо до розетки знеструмленого приміщення. Після відновлення централізованої мережі станція вийде з ладу. Такий випадок не є гарантійним.

ПРИЛАДИ З ЕЛЕКТРОДВИГУНАМИ

Насоси, компресори, холодильники та електроінструмент мають значний пусковий струм. Тому навіть за номінальної потужності, близької до 2 000 Вт, запуск може виявитися неможливим — інвертор вимкнеться за захистом від перевантаження.

АВАРІЙНА СИТУАЦІЯ

У разі появи диму, різкого запаху або надмірного нагріву корпусу негайно від'єднайте навантаження й зарядний пристрій, винесіть станцію на відкритий простір подалі від людей і займистих матеріалів та зверніться до сервісного центру. Не розкривайте корпус.

Транспортування та зберігання

Правильне зберігання зменшує деградацію акумулятора

ПАРАМЕТР	РЕКОМЕНДАЦІЯ
Транспортування	Захищайте станцію від атмосферних впливів та механічних пошкоджень; фіксуйте від переміщення в кузові чи багажнику.
Рівень заряду при транспортуванні	Не рекомендується перевозити станцію, заряджену більше ніж на 50 %.
Тривале зберігання	Не зберігайте станцію повністю зарядженою або повністю розрядженою.
Простій понад 2 тижні	Зарядіть або розрядіть станцію до рівня 35—40 %.
Температура експлуатації	–20...+40 °C
Температура заряджання	Не нижче –5 °C; заряджання допускається до +40 °C.

ПІДТРИМУЙТЕ ВЕНТИЛЯЦІЮ

Під час роботи та заряджання не закривайте вентиляційні отвори. Система охолодження станції адаптивна: вона автоматично регулює інтенсивність роботи вентиляторів залежно від навантаження інвертора.

ЯКЩО СТАНЦІЯ НАМОКЛА

Не вмикайте її. Від'єднайте всі підключені пристрої, припиніть експлуатацію та зверніться до сервісного центру виробника.

Регулярний догляд

- Протирайте корпус сухою або ледь вологою тканиною; не використовуйте розчинники.
- Періодично очищайте вентиляційні решітки від пилу — стисненим повітрям або м'яким пензлем.
- Раз на 2—3 місяці підзаряджайте станцію, яка не використовується, до рівня 35—40 %.

Технічні характеристики

Основні параметри моделі «ЛЮБЦЯ»

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕННЯ
Модель	ЛЮБЦЯ 3500
Тип акумуляторних батарей	Li-ion (NMC)
Номінальна ємність	137 А·год (3 500 Вт·год)
Ресурс до втрати 20 % ємності	не менше 3 000 циклів
Максимальна напруга АБ	29,4 В
Мінімальна напруга АБ	21 В
Максимальний струм АБ	100 А
Інвертор	220 В, 50 Гц, чиста синусоїда
Кількість розеток 220 В	2 шт.
Сумарна потужність розеток 220 В	2 000 Вт
USB	6 × Quick Charge 3.0 (3 модулі по 2 порти), до 18 Вт
Вихідна напруга вбудованого блока живлення	29,4 В
Час повного заряджання	близько 4 годин
Габарити (Ш × В × Г)	45 × 38 × 27 см
Вага	33 кг
Температура експлуатації	-20...+40 °C
Температура заряджання	-5...+40 °C

Базова комплектація

КОМПЛЕКТ	КІЛЬКІСТЬ
Зарядна станція «ЛЮБЦЯ»	1 шт.
Кабель для заряджання від мережі 220 В	1 шт.
Інструкція з експлуатації	1 шт.

Можливі ситуації та дії

Що перевірити самостійно, перш ніж звертатися до сервісу

СИТУАЦІЯ	ЙМОВІРНА ПРИЧИНА	ЩО ЗРОБИТИ
Дисплей не світиться	Підсвічування вимкнене	Натисніть праву нижню кнопку на дисплеї.
Прилад не запускається від розетки 220 В	Не увімкнено інвертор або перевищено потужність	Перевірте, чи натиснута кнопка 220 В. Переконайтеся, що сумарне навантаження не перевищує 2 000 Вт.
Прилад із двигуном не стартує	Високий пусковий струм	Вимкніть інші споживачі та запустіть прилад окремо. Якщо не допомагає — прилад не сумісний зі станцією.
Станція вимкнулася під навантаженням	Спрацював захист від перевантаження або розряд батареї	Від'єднайте споживачі, перевірте рівень заряду, зменшіть навантаження та увімкніть вихід повторно.
USB-пристрій не заряджається	Не увімкнено USB-вихід або несправний кабель	Натисніть кнопку USB. Спробуйте інший кабель та інший порт.
Заряджання не починається	Низька температура або поганий контакт	Занесіть станцію в тепло (заряджання — не нижче -5°C) та перевірте посадку штекера кабелю.
Заряджання перервалося саме	Спрацював тепловий захист блока живлення	Звільніть вентиляційні отвори та дайте станції охолонути — роботу буде відновлено.
Вентилятори шумлять сильніше	Зросло навантаження інвертора	Це штатна робота адаптивної системи охолодження. Переконайтеся, що решітки не перекриті.
Станція швидко розряджається	Робота на морозі або приховане навантаження	Вимкніть невикористовувані виходи та перевірте підключених споживачів.

КОЛИ ЗВЕРТАТИСЯ ДО СЕРВІСУ

Негайно припиніть експлуатацію та зверніться до сервісного центру, якщо станція намокла, має механічні пошкодження корпусу, сторонній запах чи нагрів, або не заряджається за нормальної температури.

Гарантійні зобов'язання

Умови гарантійного обслуговування

ГАРАНТІЙНИЙ ТЕРМІН

12 місяців від дати продажу

Для гарантійного звернення необхідно мати підтвердження дати купівлі: дата вказується менеджером у гарантійному талоні цієї інструкції під час продажу. Діагностику та ремонт виконують майстри виробника; термін надання послуг може становити від 1 до 20 робочих днів залежно від складності робіт.

Гарантія не поширюється на випадки, коли:

- відсутня відповідна документація або підтвердження купівлі;
- станція використовувалася не за призначенням;
- у конструкцію втручалися сторонні особи або організації;
- станція вийшла з ладу через недотримання вимог експлуатації, зберігання чи транспортування;
- наявні механічні пошкодження або внесені зміни в конструкцію виробу;
- станцію експлуатували за підвищеної вологості чи температури поза допустимим діапазоном;
- пошкодження спричинені стихійним лихом, підключенням до несумісного обладнання або невідповідними параметрами електроживлення.

Виробник не несе відповідальності за вихід з ладу обладнання, що підключалося до зарядної станції.

Сервіс та контакти

СЕРВІСНИЙ ЦЕНТР

вул. Стуса, 28, корпус 3
м. Івано-Франківськ, Україна

ЗВ'ЯЗОК

+38 067 340 09 38
pps.com.ua
Пн—Пт 09:00—19:00, Сб 09:00—17:00

Гарантійний талон

Заповнюється продавцем під час продажу

Модель	ЛЮБЦЯ 3500
Заводський номер	
З інвертором	
Дата виготовлення	
Дата продажу	
Гарантійний термін	12 місяців від дати продажу
Продавець	
Підпис продавця	
Підпис покупця	

М. П.



Виріб відповідає вимогам нормативних документів та є придатним до експлуатації.

ГАРАНТІЯ НЕ ПОШИРЮЄТЬСЯ НА:

- механічні пошкодження;
- пошкодження, спричинені неправильним використанням;
- пошкодження внаслідок підключення несумісних приладів;
- пошкодження, спричинені дією води, вологи, високих або низьких температур;
- самостійний ремонт, модифікацію чи внесення змін у конструкцію.

З усіх питань щодо гарантійного та післягарантійного обслуговування звертайтеся: +38 067 340 09 38 · pps.com.ua · вул. Стуса, 28, корпус 3, м. Івано-Франківськ.

ДЯКУЄМО

за користування зарядною станцією

« Л Ю Б Ц Я »



Перед експлуатацією завжди ознайомлюйтеся з актуальною версією інструкції.



pps.com.ua · +38 067 340 09 38 · Івано-Франківськ, Україна